第27卷 第3期 昆虫学报 Vol. 27, No. 3
1984年8月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Aug., 1984

# 我国库蠓属一新种记述

## (双翅目:蠓科)

费守华 李铁生
(辽宁省卫生防疫站) (中国科学院动物研究所)

1978年在辽宁省林西县(现属内蒙管辖)采到库蠓属 (*Culicoides*) 一新种描述如下。

**暗端库蠓 *Culicoides nigritus* Fei *et* Lee 新种**(图1)

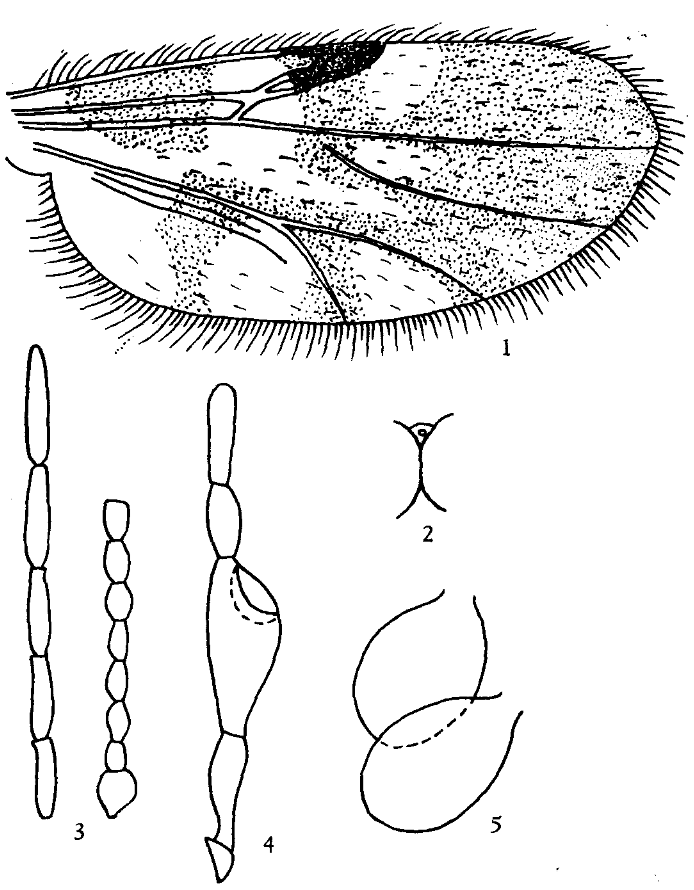



图1 暗端库蠓(♀) *Culicoides nigritus* Fei et Lee sp. **nov.**
1.翅 2.额 3.触角 4.下颚须 5.受精囊

本文于1983年2月收到。

雌蠓

头部：两复眼光裸并邻接，邻接处长约为 2.5 个小眼面直径，有上横缝；触角嗅觉窝位于第 III、V、VII、IX、XI、XIII 及 XV 节上，触角比约 1.49；下颚须第 3 节明显扩展，感觉器位于节端部一大的感觉窝内，感觉窝浅。

胸部：翅基淡斑不规则状，向下延伸与臀室基部淡斑相连；第 1 前缘淡斑覆盖第一径室基半部和径中横脉，向下延伸至第 2 中室，与第 2 中室中部淡斑连接；第 2 前缘淡斑位于第 2 径室外侧，第 2 径室全暗；第 3 前缘淡斑位于翅端部，较小并呈暗淡色；第 1 中室基部有一淡斑，端部亦有一暗的淡斑；第 2 中室端部亦有一暗的淡斑；第 4 中室有一大型淡斑，臀室端部有一大淡斑；翅面密布长毛，但基室无长毛，翅长约 1.42 毫米；后足胫节鬃 4 根。

腹部：有发达的受精囊两个，略等大，卵形，颈部不明显。

雄蠓　未详。

正模♀，辽宁，林西县，1978. IX. 1。

本种近似 *Culicoides insularis* Kitaoka，但本种两复眼相邻接处长达 2.5 小眼面直径，触角感觉窝位于第 III、V、VII、IX、XI、XIII、XV 节上，翅第 2 径室全呈暗色（表 1）。

新种模式标本保存于中国科学院动物研究所。

**表 1　两种库蠓形态比较**

| 项　目 | *C. nigritus* | *C. insularis* |
|---|---|---|
| 复　眼 | 相邻接，宽约为 2.5 个小眼面直径 | 分离，相距约为一小眼面直径 |
| 触　角 | 第 III、V、VII、IX、XI、XIII、XV 各节具感觉窝，AR 约 1.49 | 第 III—IX、XI、XIII、XIV 各节具感觉窝，AR 约 1.45 |
| 翅第 2 径室 | 全呈暗色 | 端部淡色 |
| 翅　长 | 约 1.42 毫米 | 约 1.02 毫米 |

# DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF *CULICOIDES* FROM CHINA (DIPTERA: CERATOPOGONIDAE)

FEI SHOU-HUA
*(Hygienic and Anti-Epidemic Station of Liaoning Province, Shenyang)*

LEE TIE-SHENG
*(Institute Zoology of Academia Sinica)*

***Culicoides nigritus*** **sp. nov.** (fig. 1)

Female: Eyes bare and contiguous for 2.5 facet; Antennal olfactory pits on segments III, V, VII, IX, XI, XIII, XV; Antennal ratio 1.49; Third segment of palpi enlarged with a large and a shallow sensory pit; Wing with pale areas. Pattern and venation as in fig. 1; Macrotrichia distributed over most of the wing but absent in basal cells; Spermathecae 2 developed.

Male: Unknown.

Closely allied to *Culicoides insularis* Kitaoka, but eyes contiguous; Antennal olfactory pies on segments III, V, VII, IX, XI, XIII, XV; Second radial cell dark brown.

Holotype: ♀, Linxi County, Liaoning province, 1. IX. 1978.

The type specimen is kept in Institute of zoology, Academia Sinica.